Sensores Capacitivos de relé DOL 44R

Los sensores capacitivos de relé de la serie DOL 44R están indicados de manera general para la detección de materiales sólidos, granos y polvos.

APLICACIONES
Un sensor capacitivo de relé se usa normalmente para indicar el estado vacío, lleno o el nivel de un tanque, silo o contenedor. El potente relé incorporado permite el control directo de numerosas funciones.

LA SERIE DOL 44R
La serie de sensores capacitivos de relé DOL 44R de dol-sonsores cuenta con múltiples funciones y es de muy fácil manejo.

La serie DOL 44R de SKOV está compuesta por sensores capacitivos de relé robustos y fáciles de usar.

Los dos compensadores que llevan incorporados facilitan el cambio de ajustes en los parámetros del producto, en función de cada modelo.

Un LED rojo indica con claridad el estado actual del sensor de relé

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES
DOL 44R está disponible con diferentes funciones.

Retardo de desconexión: cuando cesa la activación, empieza el retardo.
• Tiempo fijo o
• Tiempo ajustable en el compensador

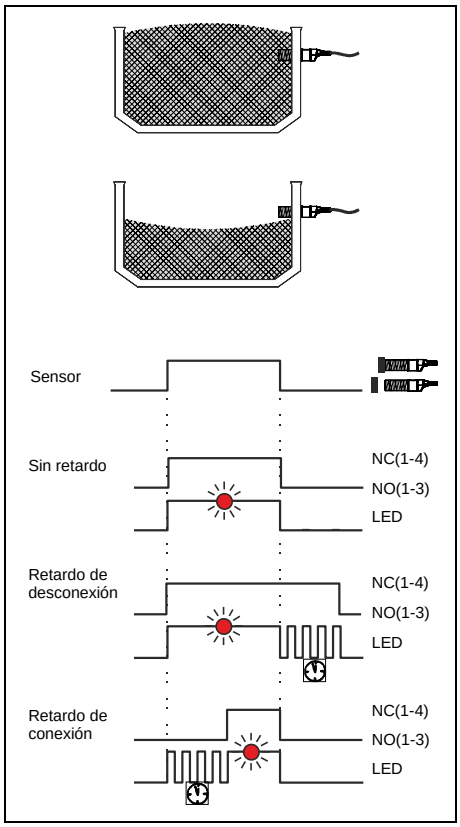
Retardo de conexión: cuando se activa el sensor, se inicia el retardo.
• Tiempo fijo o
• Tiempo ajustable en el compensador

Sensibilidad:
• Distancia fija o
• Distancia ajustable en el compensador

MaxRunTimer:
• Ajustable en el compensador; Off, Período 1, Período 2

La función del sensor figura en la etiqueta del producto.

Para más información, consultar www.dol-sensors.com.



INFORMACIÓN TÉCNICA

La serie DOL 44R incluye un potente relé de conmutado de 10A. Los sensores están disponibles en dos variantes con los siguientes voltajes:

10 - 30 V AC/DC

90 - 265 V AC

FIABILIDAD

El uso de contactos electrónicos en lugar de mecánicos asegura la máxima fiabilidad, sobre todo porque los componentes electrónicos van totalmente recubiertos de un plástico especial que les proteje de la humedad y otras influencias externas en entornos agresivos.

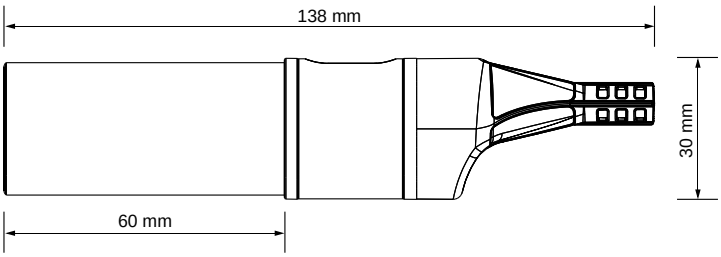
El sensor está homologado CE, C-UL y UL, y no se altera ante interferencias (por ejemplo de un teléfono móvil) o corrientes transitorias (por ejemplo motores y contactores). Todo ello hace que este sensor sea seguro y fiable.

MONTAJE

El DOL 44R se monta fácilmente en un empalme de plástico que también suministramo como brida para facilitar el montaje exterior. El sensor existe asimismo con rosca para ofrecer un máximo de opciones de montaje.

When DOL 44R is to replace DOL 33, it is mounted using Adapter for DOL 40R/PG36 (140113).

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN:	10 - 30 V AC/DC y 90 - 265 V AC
FRECUENCIA:	47 - 63 Hz
Voltaje máx., contacto de relé:	250 Volt AC
Alimentación máx., contacto de relé:	Carga ohms: 5 A Carga inductiva: 2 A
SEGURIDAD:	Los contactos del relé y el suministro de alimentación van separados por galvanización. Probado con voltaje de hasta 4kV AC
DISTANCIA DE ACTIVACIÓN:	Ajustable entre 0 – 15 mm en función del material. Preajustado para grano
RETARDO:	Ajustable 0 – 600 seg. Preajustado en 30 seg.
CLASE DE PROTECCIÓN	IP69k NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13
TEMPERATURA AMBIENTE, OPERACIÓN:	-20 °C - +70 °C (-4 °F - +158 °F)
TEMPERATURA AMBIENTE, OPERACIÓN, EE. UU. Y CANADÁ:	-20 °C - +65 °C (-4 °F - +149 °F)
TEMPERATURA AMBIENTE, ALMACENAMIENTO:	-30 °C - +80 °C (-22 °F - +176 °F)
LONGITUD:	110 mm ($4^{3}/_{8}$″)
DIÁMETRO:	30 mm ($5^{7}/_{16}$″)
CABLE:	5 x 0,5 mm2 (5 x AWG20), 2 m (6,6 pie)
PESO CON CABLE:	290 g (10,2oz)
ACCESORIOS:	Modo de empleo
HOMOLOGACIONES:	CE, C-UL, UL

2014.04.02